

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

12

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : C08J 5/18, B32B 27/32, C08J 7/04, C09J 7/02		(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/39200
(41) A1		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juli 2000 (06.07.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09775		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eumatisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAP Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Dezember 1999 (10.12.99)		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.
(30) Prioritätsdaten: 198 59 689.8 23. Dezember 1998 (23.12.98) DE		
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): WOLFF WALSRODE AKTIENGESellschaft [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).		
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKMANN, Peter [DE/DE]; Dreikronen 9, D-27374 Visselhövede (DE), BLUM, Thomas [DE/DE]; Barneschweg 5a, D-27283 Vorden/Aller (DE), KÄUFER, Michael [DE/DE]; Berliner Strasse 1a, D-29683 Fallingbomel (DE), BROCKMANN, Jürgen [DE/DE]; Westerharler Strasse 9, D-29699 Bomlitz (DE).		
(74) Anwalt: PETTRICH, Klaus-Günter; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).		

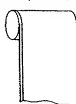
(54) Title: EASY-TO-PEEL HEAT-SEALING MULTILAYER FILM FROM COEXTRUDED, BIAXIALY ORIENTED POLYPROPYLENE

(54) Bezeichnung: HEISSSIEGELBARE MEHRSCICHTFOLIE AUS COEXTRUDIERTEM, BIAxIAL ORIENTIERTEM POLYPROPYLEN MIT PEELBAREM AUZFZIEHVERHALTEN

(57) Abstract

The invention relates to a coextruded BOPP film with easy-to-peel sealing properties which is printed in a non-linked sealing zone with a thermoplastic lacquer having a screen-type pattern. Said lacquer contains at least one polyvinyl butyral (PVB) or at least one ethylene-vinyl acetate copolymer (EVA copo) as a feature-specific solid component. Said lacquer is only weakly sealable against coextruded BOPP. The spacing effect of said lacquer gradually decreases as the softening increases with rising temperatures. The invention further relates to packagings produced from said film.

BOPP PACKAGING, CONTINUOUS LATERAL SPECIAL-LACQUER STRIP
BOPP-Verpackung, Streifen seit-
laufende Speziallack-Bänderchen



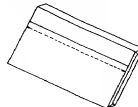
CASSETTE PACKAGING, REGISTER-CONTROLLED TRANSVERSELY ANIMATED STRIPS
Kassettenverpackung, registrier-
steuert quer angeordnete Spezial-
lack-Bänderchen



Blasenverpackung aus Folie mit lon-
tiefender Speziallack-Bänderchen in Längsrichtung
BAG PACKAGING FROM FILM WITH CONTINUOUS
SPECIAL LACQUER STRIP IN THE LONGITUDINAL
DIRECTION



Cassetteverpackung aus Folie mit quer zur
Längsrichtung angeordneten Speziallack-Bänderchen
CASSETTE PACKAGINGS FROM FILM WITH SPECIAL
LACQUER STRIPS ARRANGED TRANSVERSELY
TO THE LONGITUDINAL DIRECTION



ENGRAVED CUPS
Druck-Struktur



NOT

NOT

NOT

NOT

WWS 16 W0